

**Berufliche Grundbildung****Tätigkeiten****Mechanikpraktiker und Mechanikpraktikerinnen bearbeiten Metalle und übernehmen einfache Aufgaben in der Herstellung von Geräten, Maschinen und Bauteilen.**

Mechanikpraktiker helfen mit, Geräte, Maschinen und Bauteile herzustellen. Sie bearbeiten Metalle und bauen Maschinen und Geräte zusammen. Sie arbeiten im Team und erledigen einfache Aufgaben selbstständig.

Mechanikpraktikerinnen führen Aufträge von Anfang bis Ende aus. Zuerst lesen sie die Auftragspapiere und planen den Arbeitsablauf. An ihrem Arbeitsplatz legen sie die benötigten Werkzeuge und Maschinen bereit.

Aus Metallen wie Stahl, Chromstahl oder Aluminium sowie aus Kunststoffen stellen Mechanikpraktiker einzelne Bauteile her. Zum Teil arbeiten sie auch mit Glas und anderen Werkstoffen. Sie arbeiten von Hand und mit Dreh-, Fräs-, Bohr- und Schleifmaschinen. Sie biegen, stanzen und kanten, schrauben, schweissen, löten und nieten. Ausserdem bedienen sie computergesteuerte Maschinen, die von ihren Vorgesetzten programmiert und eingerichtet werden. Die Produktion überwachen sie genau. Mit Mess- und Prüfinstrumenten testen sie die Qualität der einzelnen Werkstücke.

Mechanikpraktikerinnen montieren auch einfache Geräte und Maschinen wie zum Beispiel Bohrmaschinen. Sie bauen einzelne Teile zu einem funktionierenden Ganzen zusammen. Dabei halten sie sich an die Vorgaben der Montageunterlagen und an die Anweisungen der Vorgesetzten. Sie helfen auch bei Wartungen und Reparaturen mit, indem sie kaputte Teile reparieren oder ersetzen.

Bei ihrer Arbeit halten sich Mechanikpraktiker und Mechanikpraktikerinnen stets an die Vorschriften: Sie kümmern sich um Sicherheit, Gesundheit und Umwelt. Sie ziehen zum Beispiel Schutzhandschuhe und Schutzbrillen an. Abfälle wie Altlöl, Kühlwasser oder Metallspäne entsorgen sie richtig.

**Berufsfeld 13**

Metall, Maschinen, Uhren

**Ausbildung****Grundlage**

Eidg. Verordnung vom 3.11.2008  
(Stand 1.1.2018)

**Dauer**

2 Jahre

**Bildung in beruflicher Praxis**

In einem Betrieb der Maschinen-, Elektro- und Metallindustrie (MEM-Industrie)

**Schulische Bildung**

1 Tag pro Woche an der Berufsfachschule

**Schulische Vollzeitausbildung**

- Technische Fachschule, Bern
- Technische Fachschule, Biel

**Lerninhalte**

- technische Grundlagen
- Zeichnungstechnik
- Werkstoff- und Fertigungstechnik
- Schwerpunktausbildung (z.B. drehen, fräsen, stanzen, schweissen oder montieren)

**Überbetriebliche Kurse**

Praktisches Erlernen und Üben beruflicher Grundlagen

**Abschluss**

Eidg. Berufsattest "Mechanikpraktiker/in EBA"

---

## Voraussetzungen

---

### Vorbildung

- obligatorische Schule mit Grundanforderungen abgeschlossen

### Anforderungen

- Freude an der Metallbearbeitung von Hand und mit Maschinen
- geschickte Hände
- praktisches Verständnis
- genaues Arbeiten
- Teamfähigkeit
- Selbstständigkeit
- Zuverlässigkeit

---

## Weiterbildung

---

### Kurse

Angebote von Berufsfach- und höheren Fachschulen, von Fachverbänden, von der Swissmem und von Swissmechanic

### Produktionsmechaniker/in EFZ

Mechanikpraktiker/innen EBA können eine verkürzte Grundbildung als Produktionsmechaniker/in mit eidg. Fähigkeitszeugnis (EFZ) machen (Einstieg ins 2. Grundbildungsjahr).

Danach sind die gleichen Weiterbildungen möglich wie für Produktionsmechaniker/innen EFZ.

---

## Berufsverhältnisse

---

Mechanikpraktiker und Mechanikpraktikerinnen arbeiten vor allem in Betrieben der Maschinen-, Elektro- und Metallindustrie (MEM-Branche).

Das Angebot an Lehrstellen ist gut. Nach der Ausbildung finden die meisten Mechanikpraktiker und Mechanikpraktikerinnen eine Anstellung.

---

## Weitere Informationen

---

Swissmem Berufsbildung  
8400 Winterthur  
[www.swissmem-berufsbildung.ch](http://www.swissmem-berufsbildung.ch)

Swissmechanic  
8570 Weinfelden  
[www.swissmechanic.ch](http://www.swissmechanic.ch)

Technische Fachschule Bern  
3013 Bern  
[www.tfbern.ch](http://www.tfbern.ch)

Technische Fachschule Biel  
2500 Biel/Bienne 4  
[www.bbz-biel.ch/technische-fachschule/](http://www.bbz-biel.ch/technische-fachschule/)

Allgemeine Informationen:  
[www.berufsberatung.ch](http://www.berufsberatung.ch)

Lehrstellensuche:  
[www.berufsberatung.ch/lena](http://www.berufsberatung.ch/lena)

---

## Verwandte Berufe

---

Berufsfeld / SD

Metallbaupraktiker/in EBA

13 / 0.554.24.0

Formenpraktiker/in EBA

13 / 0.553.37.0